I. Allgemeines.

Bureau, Ed. 1905. Influence de l'éclipse du 30 août 1905 sur quelques végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 11. p. 504—506.)

Das, L. 1905. The fixation of shifting sands in Marwar. (Indian Forester. Vol. XXXI. No. 7. p. 378—379.)

Giglio-Tos, E. 1905. Les problèmes de la vie. Essai d'une interprétation scientifique des phénomènes vitaux. Part 3. (Les problèmes de la vie.) (Turin, P. Gerbone. 8°. VII, 189 pp.)

Goeze, E. 1905. Die Zwerge und Riesen im Pflanzenreiche. (Wien. Ill. Gart. Ztg. Jg. XXX. H. 10. p. 337—344. Forts. folgt.)

Hassack, K. 1905. Einige Neuerungen an Mikroskopen. (Zschr. f. Lehrmittelw. u. pädag. Lit. Wien. Jg. I. No. 7. p. 220—222. Ill.)

Henneberg. 1905. Neues Mikrotom von Leitz. (Zschr. wiss. Mikr. XXII. p. 125.)

Henriksen, M. E. 1905. Eine biologische Station zu Grönland. (Biol. Cbl. Bd. XXV. No. 16. p. 558—560.)

James, T. E. 1904. A new departure in nature printing. (Knowledge and Ill. Sc. News. Vol. I. No. 9. p. 238—241. With 8 figs.)

Johns, C. 1905. Maps and Records. (Naturalist. No. 584. p. 260—263.)

Macoun, W. J. 1905. Why our field and roadside weeds are introduced species. (Ottawa Naturalist. Vol. XIX. No. 6. p. 124—125.)

Moeller, J. 1905. Mikroskopie der Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche. 2. umgearb. und unter Mitwirkung A. L. Wintons verm. Aufl. (Berlin, J. Springer, 1905. 8°. XVI, 599 pp. 599 Fig.)

Pavlow, W. 1905. Kreosot als wasserentziehendes Mittel bei der Einbettung in Paraffin. (Zschr. wiss. Mikr. XXII. p. 186.)

Rogers, L. A. 1905. An electrically controlled low temperature incubator. (Cbl. f. Bakt. Abt. II. Bd. XV. No. 7/8. p. 236—239.)

Seurat, L. G. 1905. Les engins de pêche des anciens Paumotu. (Anthropologie. T. XVI. p. 295—307.)

Siding, A. 1905. Ein Beitrag zur Paraffinschneidetechnik. (Zschr. wiss. Mikr. Bd. XXII. p. 177.)

Triepel, H. 1905. Ein Zylinder-Rotations Mikrotom. (Zschr. wiss. Mikr. XXII. p. 118.)

Wildeman, E. de 1904. Poisons d'épreuves de l'Afrique occidentale. (Assoc. Franç. Avanc. Sc. 32e Session Angers 1903 [Paris 1904]. p. 736—746.)

II. Anatomie.

Charlier, A. 1905. Contribution à l'étude anatomique des plantes à Gutta-percha et d'autres Sapotacées. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 6. p. 127—128. à suivre.)

Ricôme, H. 1905. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVII. 200. p. 377—380. Avec figs.)

Tondera, F. 1904. Budowa wewnetrzna pedu winorośli. [Ueber den inneren Bau des Sprosses von Vitis vinifera L.] (Rozprawy wydriatu matematyczno-pnyrodniczego Akad. Um. w Krakowie. [Abhandlungen d. mathematisch-naturwissenschaftlichen Cl. d. Akad. d. W. in Krakau.] Serie III. Bd. 4. Abt. B. 1904. p. 43—54. Mit 2 Tafeln [polnisch].) [Das deutsche Resumé dieser Arbeit wurde in Bulletin international de l'Academie des Sciences de Cracovie. Cl. d. Sc. math. et nat. 1904. No. 2. p. 91—96, veröffentlicht und nach diesem Resumé wurde die Arbeit im Bot. Centr.-Bl. Bd. XCIX. 1905. No. 29. p. 50, referiert. — B. Hryniewiecki.]

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Bataillon, E. 1905. La parthénogénèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb. (Arch. Zool. exp. et gén. Ser. 4. T. III. Notes et revue No. 4. p. CCXXII—CCXXXV.)

Bataillon, E. 1905. La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de Rana fusca. (Arch. Zool. exp. et gén. Ser. 4. T. III. Notes et revue No. 9. p. CCXII—CCXV.)

Bataillon, E. 1905. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'oeuf de Rana fusca. (Arch. Zool. exp. et gén. Ser. 4. T. III. Notes et revue No. 9. p. CCXXXVI.)

Berkovec, Anna, 1905. Ueber die Regeneration bei den Lebermoosen. (Bull. int. Acad. Sc. Bohême. 1905. 19 pp. 1 Taf.)

Bösenberg, H. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Arachnoiden. (Diss. Marburg 1905. 8°. 52 pp.)

Davis, B. M. 1905. Studies in the plant cell. VII. Sec. V. Cell activities at critical periods of ontogeny in plants [cont]. (Amer. Naturalist. Vol. XXXIX. p. 555—599.)

Digby, Miss L. 1905. On the Cytology of Apogamy and Apospory. — II. Preliminary Note on Apospory. (Proc. Roy. Soc. B. LXXVI. p. 463—467.)

François, L. 1905. Sur le mode de propagation de quelques plantes aquatiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 14. p. 564—566.)

Guilliermond, A. 1905. Recherches sur la germination des spores et la conjugaison chez les levures. (Rev. gén. Bot. XVII. 200. p. 337—376. Avec pls. et figs.)

Guilliermond, A. 1905. Remarques sur la Karyokinèse des Ascomycetes. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 4. p. 343—361. 3 pl.)

K. R. 1905. Srebrnik [Potentilla anserina]. (Wszechświat [Weltall]. Warschau 1905. Bd. XXIV. No. 38. p. 605. polnisch.) [Beobachtungen über anormale Blüten.]

Lewis, J. F. 1905. Notes on the development of Phytolacca decandra L. (J. Hopkin's Univ. Circ. No. 178. p. 35—43. Ill.)

Lignier, O. 1904. Note sur la fleur du Candollea Labill. (Bull. Soc. Linn. Normandie. Sér. 5. Vol. 8. p. 8—26. Ill.)

Malcew, S. 1904. Monstrosität der Blüthen von Geum rivale. (Acta Horti botan. Univ. Imp. Jurjev. Bd. V. H. 3. p. 162—164. Russisch.)

Nicoloff, Th. 1905. Sur le type floral et le développement du fruit des Juglandées [suite]. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 5 bis p. [63]—[68]. Ill. à suivre.)

Ružička, V. 1905. Zur Theorie der vitalen Färbung. (Zschr. wiss. Mikr. XXII. p. 91.)

Schmied, H. 1905. Ueber Ungleichblättrigkeit (Heterophyllie) in der Pflanzenwelt. (Progr. Römerstadt 1905. 8°. 11 pp.)

Schoute, J. C. 1905, Notiz über die Verästelung der Baumfarne. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XX. (Sér. II. Vol. V.) Part I. p. 88—91. Mit 1 Taf.)

Schoute, J. C. 1905. Ueber die Verästelung bei Monokotylen Bäumen. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XX. (Sér. II. Vol. V.) Part I. p. 53—87. Mit 27 Fig.)

Schürhoff, P. 1905. Das Verhalten des Kernes im Wundgewebe. (Diss. Bonn 1905. 8°. 25 pp. Mit 1 Taf.)

Setchell, W. A. 1905. Regeneration among Kelps [Laminaria]. (Public. Univ. California Berkeley. 8°. 30 pp. 3 pl.)

Shibata, K. 1905. Ueber die Chemotaxis der Spermatozoiden von Equisetum [V. M.] (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 223. p. 79—82.)

Snow, L. M. 1905. The development of Root Hairs. (Bot. Gaz. Vol. XL. p. 12—48. 1 pl. and 6 textfig.)

Viguier, C. 1905. Y a-t-il des oeufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? (Arch. Zool. exp. et gén. Ser. 4. T. III. Notes et revue No. 9. p. CCVII—CCXII.)

IV. Biologie.

Arnell, H. W. 1905. Om dominerande blomningt företeelser i Oviken [Jämtland]. (Bot. Not. 1905. No. 4.)

Hawrysiewicz, J. 1905. Spostrzezenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzecym wykonane w roku 1903 w Ozydowie [Phyto- und zoophenologische Beobachtungen im Jahre 1903 in Ozydów.] (Sprawordanie

Komisyi Fizyograficznej Akad. Um. w Krakowie. [Berichte d. Physiograph. Kommission d. Akad. d. Wiss. Krakau.] Bd. 38. 1905. Teil 1. p. 58—63. [polnisch].) [Die mitgeteilten Beobachtungen beziehen sich auf 63 Pflanzenarten aus Ozydów in Ost-Galizien. — B. Hryniewiecki.]

Petrie, D. 1905. On the pollination of the Puriri [Vitex lucens, J. Kirk]. (Trans. and Proc. New Zealand Institute for 1904. Vol. XXXVII. p. 409—411.)

Step, E. 1905. Wild Flowers month by month in their natural Haunts. [2 volumes.] Vol. I. (London 1905. 8°. 206 pp. With 166 illustrations.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Anonymus. 1905. Sur un nouvel hybride de Knautia jurassien, le K. felina Brig. (Arch. Flore Jur. Ann. 6. No. 53/54. p. 106—107.)

Cox, P. 1905. Nature's Method of Re-seeding to White and Red Porie. (Ottawa Naturalist. Vol. XIX. No. 3. p. 67—68.)

Dennert, E. 1905. Vom Sterbelager des Darwinismus. Ein Bericht. (Stuttgart, M. Kielmann, 1905. 8°. 120 pp.)

Greene, E. L. 1905. Origin of Rhus bipinnata. (Torreya. V. p. 155—157.)

Hurst, C. C. 1905. Experimental Studies on Heredity in Rabbits. (Trans. Leicester Lit. and Phil. Soc. Vol. IX. Pt. II. p. 110—117.)

Kranichfeld, H. 1905. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode. (Biol. Centralbl. Bd. XXV. No. 20. p. 657—666.)

Laubert, R. 1905. Notizen über Capsella Heegeri Solms. (Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVII. p. 197—200. Mit 4 Fig.)

Mereschkowsky, C. 1905. Ueber Natur und Ursprung der Chromatophoren im Pflanzenreiche. (Biol. Centralbl. Bd. XXV. No. 18. p. 593—604.)

Murr, J. 1905. Farbenspielarten aus Tirol. IV. (Allg. bot. Zschr. Jg. XI. No. 10. p. 165—167.)

Proceedings [1905] of the American Breeders Association. Vol. I. (Washington 1905. 8°. 243 pp. 7 pl.)

Rogenhofer, E. 1905. Variationsstatische Untersuchungen an Gentiana verna L. u. G. Tergestina Beck. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. LV. p. 257.)

VI. Physiologie.

Cannon, W. A. 1905. On the transpiration of Fouquieria splendens. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 32. p. 397—414. 7 figs.)

Courthope, E. A. 1905. On the effects of the frosts on the trees in the Saharanpur forests. (Indian Forester. XXXI. 8. p. 436—438.)

Höck, F. 1905. Sind Tiere und Pflanzen beseelt? (Sammlung Naturw. Pädagog. Abh. Bd. II. H. 2. 25 pp. Leipzig, B. G. Teubner.)

Ingle, H. 1905. Further notes on the Nitrogen fixing Bacteria. (Transvaal Agric. Journ. Vol. III. No. 12. p. 725—729.)

Kirk, H. B. 1905. On the occurrence of starch and glucose in timber. (Trans. and Proc. New Zealand Institute for 1904. Vol. XXXVII. p. 379—380.)

Kny, L. 1905. Ueber Empfindung im Pflanzenreich. (Naturw. Wochenschrift. 1905. 21 pp. Mit 31 Fig.)

Larmor, J. 1905. Note on the mechanics of the ascent of sap in trees. (Proc. Roy. Soc. Vol. 76. Ser. B. p. 460—463.)

Lubimenko, W. 1905. Sur la sensibilité de l'appareil chlorophyllien des plantes ombrophobes et ombrophiles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 13. p. 535—536.)

Lubimenko, W. 1905. Sur la sensibilité de l'appareil chlorophyllien des plantes ombrophiles et ombrophobes. (Rev. gén. Bot. XVII. 201. p. 381—415. Avec pls. et figs.)

Marchlewski, L. 1904. Identyczność filoerytryny, bilipurpuryny i cholehematyny. [The identity of phylloerythrine, bilipurpurin and cholehaematin.] (Bull. Intern. Acad. d. Sc. d. Cracovie. 1904. No. 10. p. 505—508.)

Martin, H, M. 1905. Studies on the effect of some concentrated solutions on the osmotic activity of plants. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. XXXII. p. 415—429.)

Raciborski, M. 1905. Utleniające i redukujące wtaseości komórki zywej. Cresć I. Utleniająca zdolność powierzchni chtonnej korzenia roślin kwiatowych. (Oxydierende und reduzierende Eigenschaften der lebenden Zelle. Abt. I. Ueber die oxydierende Fähigkeit der Resorptionsfläche der Wurzel der Blütenpflanzen.] (Bulletin Intern. Acad. d. Sc. d. Cracovie. 1905. No. 6. p. 338—346.)

Stevens, E. R. 1905. The effect of the great frosts on the forests of Northern India. — A note on the effects of the abnormal frost on the forests of the Dun. (Indian Forester. Vol. XXXI. No. 8. p. 435—436.)

VII. Palaeontologie.

Penhallow, D. P. 1905. Notes on tertiary Plants from Canada and the United States. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. X. Sect. IV. p. 57—76.)

Smith, G. O. and D. White. 1905. Geology of the Perry Basin of Southeastern Maine. Fossil Plants of the Perry Formation. (Geol. Surv. Washington. 1905. 107 pp. With 1 colored map and 5 plates.)

Zeiller, R. 1905. Sur les plantes rhétiennes de la Perse recueillies par M. J. de Morgan. (Bull. Soc. géol. France. Sér. 4. T. V. p. 190—197.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Cf. III. **Setchell**; X. **Dutertre.**

Bevan, D. M. 1905. Seaweeds. III. The green seaweeds. (Knowledge and Sc. News. Vol. II. No. 11. p. 248—249. Ill.)

Billard, G. et Ch. Bruyant. 1905. Sur le rôle des algues dans l'épuration des eaux. (C. R. Soc. biol. Paris. T. LVIII. p. 302—304.)

Laing, R. M. 1905. Revised list of New Zealand Seaweeds: Appendix I. (Trans. and Proc. New Zealand Institute for 1904. Vol. XXXVII. p. 380—384.)

M[agnin], A, 1905. Les Diatomées du Lac du Bourget d'après M. P. Prudent. (Arch. Flore Jur. Ann. 6. No. 55. p. 119—120.)

Mazza, A. 1905. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. Ser. XVI. Anno XX. p. 129—141.)

Prudent, P. 1905. Contribution à la flore diatomique des Lacs du Jura. VI. Lac du Bourget. (Ann. Soc. bot. Lyon. XXX. p. 17—24. 1 pl.)

Reinbold-Itzehoe, Th. 1905. Einige neue Chlorophyceen aus dem Ind. Ocean [Niederl. Indien] gesammelt von A. Weber-van Bosse. (N. Notarisia. Ser. XVI. Ann. XX. p. 145—149.)

Simmons, H. G. 1905. Ytterligare om Faeröarnes hafsalgvegetation och om hafsalgernas spridning. (Bot. Not. 1905. No. 4.)

X. Bacteriologie.

Cf. VI. **Ingle.**

Abel, R. 1905. Bacteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bacteriologischen Laboratoriumsarbeit. 9. Aufl. (Würzburg 1905. kl. 8°. 117 pp.)

Dawson, C. F. 1905 Equine Glanders [caused by a Bacterium] and its Eradication.[(Bull. Florida Exp. Stat. St. Augustine 1905. 8°. 39 pp. With 2 plates.)

Didlake, Mary 1905. Description of a germ whose production of red pigment is limited to its cultivation upon a single medium. (Ctrlbl. f. Bakt. Abt. II. Bd. XV. No. 7/8. p. 193—197. 1 pl.)

Dutertre, E. 1905. Note sur un Schizomycète, parasite des Diatomées. (Microgr. prépar. Vol. XIII. No. 4. p. 180—182.)

Fischer, H. 1905. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Lebensbedingungen von Stickstoff sammelnden Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. Abt. II. Bd. XV. No. 7/8. p. 235—236.)

Henneberg, W. 1905. Bakteriologische Untersuchungen an säuernden und gärenden Hefenmaischen. (Zschr. Spiritusind. 1905. No. 26—29.)

Nelson, E. M. 1905. The tubercle Bacillus. (Journ. Roy. Microscop. Soc. 1905. Pt. 4. p. 412–413. Figs. 79—81.)

Smith, R. G, 1905. The origin of natural immunity towards the putrefactive Bacteria. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. XXX. No. 117. p. 149—160.)

Smith, R, G. 1905. The possible relationship between Bacteria and the Gum of Hakea saligna [Bac. pseudarabinum, 2, n. sp.) (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. XXX. No. 117. p. 136–148.)

Smith, R. G, 1905. The probable bacterial origin of the gum of Linseed Mucilage [Bacilli lini, 1—2, n. sp.] (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. XXX. No. 117. p. 161—174.)

Strong, R, P. 1905. The clinical and pathological significance of Balantidium Coli. (Dept. Interior Bureau Govt. Labor. Biol. Labor. Manila. No. 26. p. 1—75. 5 pl.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. III. **Guilliermond** Recherches, **Guilliermond,** Remarques; **Schürhoff.**

Aderhold, R. 1905. Der amerikanische Mehltau des Stachelbeerstrauches. (Berlin 1905. 8°. 4 pp.)

Anonymus. 1905. Canker of cocoa. (Bull. Dep. Agric. Kingston, Jamaica. Vol. III. Pt. 4. p. 69—70.)

Anonymus. 1905. L'Institut Central Ampélologique Royal Hongrois à Budapest. (Budapest, Société d'imprimerie et d'éditions Pallas. 1905. 8°. 15 pp. Avec 1 plan et ill.)

Birbal, B. 1905. The ripening of cones of Pinus longifolia. — The formation of pseudo-cones or galls. (Indian Forester. Vol. XXXI. No. 7. p. 425—429.)

Bolley, H. L. 1905. New Work upon Wheat Rust. (Science N. S. 22. p. 50.)

Bolley, H. L. and F. J. Pritchard. 1905. Internal infection of the Wheat Grain by Rust. A new observation. (Science N. S. 22. p. 343.)

Campbell, A. G. 1905. Constitutional diseases of fruit trees. (Journ. Agric. Victoria. Vol. III. Pt. 6. p. 463—465.)

Cavara, F. 1905. Causeries mycologiques. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 4. p. 362—365.)

Copeland. E. B. 1905. New species of edible Philippine Fungi. (Dept. Interior Bureau Govt Labor. Manila. No. 28 p. 141—146. 3 pl.)

Crossland, C. 1905. New Yorkshire Mould: Myxotrichum deflexum Berk. (Naturalist. No. 583. p. 254.)

Dauphin, J. 1905. Nouvelles recherches sur l'appareil reproducteur des Mucorinées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 13. p. 533—534.)

Duboys, Ch. 1905. Observation de la forme ascosporée de l'Oïdium de la Vigne en Limousin. (Rev. Sc. Limousin. XIII. 154. p. 150–153. Ill.)

Fischer, Ed. 1905. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Uredineen. (Centralbl. Bakter. Abt. II. Bd. XV. p. 227—232.)

Gardner, N. L. 1905. A new Genus of Ascomycetous Fungi (Nigrosphaeria g. n.) Berkeley. (Public. Univ. California Berkeley. 1905. 8°. 12 pp., with 1 plate.)

Hasler, A. 1905. Kulturversuche mit Crepis- und Centaurea-Puccinien. [V. M.] (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XV. No. 9. p. 257—259.)

Hay, G. U. 1905. The Study of Canadian Fungi: A Review. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. I. Sect. IV. p. 139—145.)

Hemmann. 1905. Ueber den Schaden des Kiefernbaumschwammes. (Allg. Forst- u. Jagdztg. Jg. 81. p. 336—341.)

Hennings, P. 1905. Fungi Africae orientalis. IV. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 102—118.)

Hennings, P. 1905. Fungi camerunenses. IV. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 119—129.)

Henry. 1905. Le Pissode du Sapin dans les Vosges. (Bull. Soc. Sc. Nancy. Ser. 3. T. IV. p. 19—26. 1 pl.)

Höhnel, F. von 1905. Mycologische Fragmente. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 4. p. 323—339.)

Istvánffi, Gy. de 1905. D'une maladie de la vigne causée par le Phyllosticta bizzozeriana. (Ann. Inst. Centr. Ampélol. R. Hongrois. T. III. Livr. 3. p. 137—182, avec 1 pl.)

Istvánffi, Gy. de 1905. Etudes microbiologiques et mycologiques sur le rot gris de la vigne [Botrytis cinerea — Sclerotinia fuckeliana]. (Ann. Inst. Centr. Ampélol. R. Hongrois. T. III. Livr. 4. p. 183—360, avec 8 pl.)

Kobus, J. D. 1905. Vergelijkende proeven omtrent gele-strepenziekte. (Meded. Proefstat. Oost-Java. Ser. 4. No. 23. Overdruk Arch. Java-Suikerindustrie. 1905. Afl. No. 10. p. 679—691.)

Kusano, S. 1905. Notes on the Japanese Fungi. III. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 223. p. 83—85.)

Laqueur, E. Ueber die Wirkung der Labfermente auf Milch und Kaseïn. (Biochem. Cbl. IV. 11/12. p. 333—347.)

Latham, M. E. 1905. Stimulation of Sterigmatocystis by Chloroform. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. XXXII. p. 337—351.)

Maire, R. 1905. Notes sur quelques Champignons nouveaux ou peu connus. (Arch. Flore Jur. Ann. 6. No. 55. p. 117—118.)

Maire, R. 1905. Remarques sur quelques Erysiphacées. (Bull. Soc. sc. Nancy. Sér. 3. T. VI. Fasc. 2. p. 31—37. pl. II.)

Mason, J. 1905. Fungi gathered in the Parish of Fordoun, Kincardineshire. (Annals Scott. Nat. Hist. No. 55. p. 177—180.)

Massee, G. 1904. The influence of Fungi for bad on other forms of life. (Knowledge and Ill. Sc. News. Vol. I. No. 9. p. 231—233. With 4 figs.)

Massee, G. and C. Crossland. 1905. The Fungus Flora of Yorkshire. A complete annotated list of all the known Fungi of the County, 2626 Species. (Hull 1905. 8°. 396 pp.)

Mayes, W. 1905. Note on the occurrence of a parasitic Fungus on Pinus excelsa. (Indian Forester. Vol. XXXI. No. 7. p. 369—372.)

Mc Alpine, D. 1905. A new genus of Uredineae. Uromycladium. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 4. p. 303—323, ill.)

Meylan, Ch. 1905. Contributions à la connaissance des Myxomycètes du Jura. (Arch. Flore Jur. Ann. 6. No. 53/54. p. 103—106.)

Niezabitowski, E. L. 1905. Materyały do zoocecidiologii Galicyi. (Beiträge zur Zoocecidiologie Galiziens.] (Sprawordanie Komisyi Fizyograficznej Akad. Um. w Krakowie. [Berichte d. Physiograph. Commission d. Akad. d. Wiss. Krakau.] Bd. 38. 1905. Teil 2. p. 58—63. [polnisch.])

Rehm. 1905. Ascomycetes exsiccati. Fasc. 35. No. 1601—1625. (München 1905.)

Rick, J. 1905. Fungos dos arredores de Torres Vedras. (Broteria. Vol. IV. Fasc. III. p. 159—163.)

Rossi, G. und S. de Grazia. 1905. Histologische und chemische Untersuchungen über die Zersetzung der Pflanzen. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XV. No. 7/8. p. 212—215. Mit 1 Taf.)

Schiff-Giorgini, R. 1905. Untersuchungen über die Tuberkelkrankheit des Oelbaumes. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XV. No. 7/8. p. 200—211.)

Schneider, O. 1905. Weitere Versuche mit schweizerischen Weidenmelamsporen. [V. M.] (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XV. p. 232—234.)

Sheldon, J. L. 1905. Concerning the identity of the Fungi causing an Anthracnose of the Sweetpea and the Bitter Rot of the Apple. (Science. N. S. 22. p. 51.)

Shirai, M. 1905. On a medically, economically and vegetable-pathologically interesting Fungus Chu ling [Polyporus Chu ling nov. sp.]. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 223. p. 91—92; and p. 177—182, in japanese.)

Smith, E. F. 1905. Some observations on the biology of the olive-tubercle organism. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XV. No. 7/8. p. 198—200.)

Stebbing, E. P. 1905. On the Cecidomyid (Cecidomya? sp.) forming the galls or pseudo-cones on Pinus longifolia. (Indian Forester. Vol. XXXI. No. 7. p. 429—434. Pl. XXXVIII.)

Sydow, P. 1905. Taschenbuch der wichtigeren essbaren und giftigen Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, nebst allgemeinen Bemerkungen. (Heidelberg. kl. 8°. XI, 118 pp. 64 farb. Taf.)

Szabó, Z. v. 1904. Mycologische Beobachtungen. (Jahrber. Schles. Ges. Vaterl. Kultur. 1904.)

Vestergren, T. 1905. Monographie der auf der Leguminosen-Gattung Bauhinia vorkommenden Uromyces-Arten. (Ark. för Bot. Bd. 4. No. 15. 34 pp. 2 Taf. u. 1 Fig.)

Villeneuve, J. 1905. Coup d'oeil sur la faune diptérologique des Alpes françaises. (Ann. Univ. Grenoble. T. XVII. No. 1. p. 1—14.)

Wize, K. 1904. Choroby komośnika buraczanego (Cleonus punctiventris Germ.) powodowane przez gnyby owadobójcze, ze szczególnem uwzględnieniem gatunków nowych. [Les maladies du Cleonus punctiventris Germ. causées par des champignons entomophytes en insistant particulièrement sur les espèces nouvelles.] (Kraków [Cracovie] Rozprawy Akademii Umiejętności. Ser. III. T. 4. Bd. [44]. 1904. p. 346—360. Z t tablicą i 11 rysunkami w tekście [en polonais].)

Wize, K. 1904. Choroby komośnika buraczanego [Cleonus punctiventris] powodowane przez gnyby owadobójcze, ze szczególnem uwzględnieniem gatunków nowych. [Die durch Pilze hervorgerufenen Krankheiten des Rübenrüsselkäfers (Cleonus punctiventris Germ.) mit besonderer Berücksichtigung neuer Arten.] (Bull. Intern. Acad. d. Sc. Cracovie. 1904. No. 10. p. 713—726. Mit 1 Taf. u. 11 Textfig.)

XII. Lichenes.

Elenkin, A. 1905. Nouvelles espèces de Lichens. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. T. V. L. 3., avec 2 pl.)

Magnin, A. 1905. Lichénologie jurassienne; recherches à faire sur les Lichens du Jura. (Arch. Flore Jur. Ann. 6. No. 55. p. 113—116.)

Stahlecker, E. 1905. Untersuchungen über Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. (Diss. Würzburg 1905. 8°. 44 pp. Mit 1 Taf.)

XIII. Bryophyten.

Cf. III. **Berkovec.**

Bauer, E. 1905. Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas, unter Mitwirkung namhafter Bryologen und Floristen herausgegeben. Ser. II. No. 51—100. (Prag 1905. fol. m. Text. (Schedae nebst kritischen Bemerkungen.) 129 pp. in-8. In Mappe.)

Campbell, D. H. 1904. Resistance of Drought by Liverworts. (Torreya. IV. p. 81—86.) [Includes notes on drought-resistance of several Pteridophyta, as well as Hepaticae. — Maxon.]

Hunter, J. 1905. Dicranodontium longirostra at Holywood. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 10. p. 222.)

Ingham, W. 1905. Mosses and Hepatics near Leyburn. (Naturalist. No. 585. p. 299—300.)

Ingham, W. 1905. Mosses and Hepatics of Askrigg and District. (Naturalist. No. 584. p. 278—280.)

Renauld, F. et J. Cardot. 1905. Histoire naturelle des Mousses de Madagascar — dans: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar. (Paris 1905.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. XIII. **Campbell**; XV. **Niles.**

Christ, H. 1905. Filices Borneenses. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XX. (Sér. II. Vol. V.) Part I. p. 92—140, avec 1 pl.)

Christ, H. 1905. Filices Cadierianae. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 6. p. 125—127.)

Copeland, E. B. 1905. The Polypodiaceae of the Philippine Islands. (Dept. Interior Bureau Govt. Labor. Manila. No. 28. p. 1—139. 1 pl.)

Field, H. C. 1905. Notes on ferns. (Trans. and Proc. New Zealand Institute for 1904. Vol. XXXVII. p. 377—378.)

Kellerman, W. A. and **H. A. Gleason. 1904.** Notes on the Ohio Ferns. (Ohio Nat. V. p. 205–210.)

Maxon, W. R. 1905. A new cloak-fern from Mexico. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 205—206.)

Praeger, R. L. 1905. The Parsley Fern in Co. Wicklow. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 10. p. 222.)

Raciborski, M. 1905. O rodzaju paproci Allantodia Wall. [Ueber die Farngattung Allantodia Wall.]. (Bulletin Intern. Acad. d. Sc. d. Cracovie. 1905. No. 6. p. 346–349.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. **Laubert,**

Abraham, M. 1905. Beiträge zur Flora des Deutsch-Kroner Kreises. (Progr. Deutsch-Krone. 1905. 8°. 64 pp.)

Adamovic, L. 1905. Die Vegetationsregionen der Rila-Planina. [Schluss.] (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 9. p. 345—350.)

Andrews, C. R. P. 1905. Two new species of Orchideae from Western Australia. (W. Austral. Nat. Hist. Soc. Journ. No. II. p. 57—58.)

Anonymus. 1905. Miszellen. (Wien. Ill. Gart. Ztg. Jahrg. XXX. H. 10. p. 365—371.)

Anonymus. 1905. New or noteworthy plants. Rubus innominatus. (Gard. Chron. Vol. XXXVIII. No. 982. p. 290—291. 1 pl.)

Anonymus. 1905. The fauna and flora of the Sarnian Islands. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. Nat. Sc. and Local Research for 1904. p. 400—405.)

Anonymus. 1905. Yorkshire Naturalists at Pocklington. (Naturalist. No. 584. p. 266—273.)

Bailey, F. M. 1905. Contributions to the flora of Queensland. (Queensland Agric. Journal. Vol. XV. Pt. 6. p. 780—783. Pt. 8. p. 897–900.)

Baker, J. G. 1905. A revised classification of Roses. (Journ. Linn. Soc. Vol. XXXVII. No. 258. p. 70—79.)

Becker, W. 1905. Violae exsiccatae. Lieferung VI: No. 126—157. (Wettelroda 1905.)

Benner, E. 1905. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen Alpina und Alpestria in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandschaftskreisen. (Diss. Breslau 1905. 8°. 80 pp. Mit 1 Taf.)

Bennett, A. 1905. Contribution to a Flora of the Outer Hybrides. No. 3. (Annals Scott. Nat. Hist. No. 55. p. 164—174.)

Bennett, F. 1905. The Botany of Twinebank and its immediate neighbourhood. (Proc. Roy. Soc. Queensland. Vol. XIX. Pt. I. p. 65—71.)

Berger, A. 1905. Liliaceae-Aloïneae africanae. (Engler's Botan. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 84—87.)

Bolus, H. 1905. Sketch of the floral regions of South Africa. (Science in South Africa. 1905. 42 pp. 1 map.)

Brandegee, K. 1905. Notes on Cacteae. (Zoe. V. p. 189—195.)

Brandegee, T. S. 1905. A new Calamintha. (Zoe. V. p. 195.) [Calamintha Chandleri, from San Diego, California. — T r e l e a s e]

Brandegee, T. S. 1905. Plants from Sinaloa, Mexico. (Zoe. V. p. 196—210 and p. 211—226.)

Britton, N. L. 1905. A lost species of Begonia apparently rediscovered. (Journ. New York Bot. Gard. VI. p. 146—148. fig. 33.) [Begonia rotundifolia Lamarck, recollected by N a s h in 1903, on Mount Maleuvre, Hayti. — T r e l e a s e.]

Brumhard, Ph. 1905. Monographische Uebersicht der Gattung Erodium. (Diss. Breslau 1905. 8°. 59 pp. Mit 1 Taf.)

Campbell, R. 1905. Some conspicuous British Columbia Summer Plants. (Canadian Rec. Sci. Vol. IX. p. 176–189.)

Camus, A. et **E. G. 1905.** Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France [suite]. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 5bis. p. [53]–[62].)

Chełchowski, S. 1905. Rosa mączna [Sphaerotheca mors uvae Berk. et Curt.]. (Wszechświat [Weltall]. Warschau 1905. Bd. XXIV. No. 39. p. 622 [polnisch].)

Christ, H. 1905. Le Jura bâlois. (Arch. Flore Jur. Ann. 6. No. 53/54. p. 97—102.)

Clarke, C. B. 1905. New or noteworthy plants. Schizandra Henryi Clarke. (Gard. Chron. Vol. XXXVIII. No. 974. p. 162. fig. 55.)

Cook, E. T. 1905. Carnations, Picotees and wild and garden Pinks. London 1905. 8°. 174 pp., with illustrations.)

Corbett, H. H. 1905. Serratula tinctoria L. near Doncaster. (Naturalist. No. 584. p. 283.)

Dammer, U. 1905. Liliaceae africanae. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 62—66.)

Dammer, U. 1905. Polygonaceae africanae. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 61.)

Dammer, U. 1905. Solanaceae africanae. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 57—60.)

Davin, V. 1905. Le Pois de Clamart. (Rev. hortic. Marseille. Ann. 51. No. 615. p. 140—142, ill.)

Dubjansky, W. 1905. Vegetationscharakter der Kreideentblössungen im Bassin des Flusses Choper. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. T. V. L. 3. Mit 1 Taf.)

Duthie, J. F. 1905. A new species of Diospyros, D. Kanjilali. (Indian Forester. Vol. XXXI. No. 6. p. 307—308. Pl. XXIX.)

Duthie, J. F. 1905. New or noteworthy plants. Primula pulverulenta Duthie. (Gard. Chron. Vol. XXXVIII. No. 980. p. 259.)

Engler, A. 1905. Cyanastraceae africanae. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 88.)

Engler, A. 1905. Podostemonaceae africanae. II. Zwei neue afrikanische Podostemonaceen-Gattungen. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 94—98. Mit 2 Fig.)

Engler, A. 1905. Thismia Winkleri Engl., eine neue afrikanische Burmanniacee. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 89—91. Mit 1 Fig.)

Engler, A. 1905. Tridesmostemon, eine neue afrikanische Gattung der Sapotaceae aus der Verwandtschaft von Omphalocarpum und ein neues afrikanisches Chrysophyllum. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 99—101. Mit 1 Fig.)

Engler, A. und K. Krause. 1905. Ein neuer Aponogeton aus Deutsch-Südwestafrika. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 92—93. Mit 1 Fig.)

Erichsen, F. 1905. Vegetationsbilder aus der Heimat. (Die Heimat. Jg. 15. No. 10. p. 231—237. 5 Abb.)

Etherington, I. 1905. The Anatto Dye Plant [Bixa Orellana]. (Trop. Agric. Vol. XXV. p. 230—231.)

Fabre, L. A. 1905. La végétation spontanée et la salubrité des eaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 13. p. 537—539.)

Falqui, G. 1905. Contributo alla flora della Sardegna. (Cagliari, Montorsi. 8°. 45 pp.)

Fedtschenko, B. 1905. Flora des westlichen Tian-Schau. II. (Acta Horti Petropol. T. 24. Fasc. 2. Russisch.)

Fedtschenko, O. 1905. Flora des Pamir, Supplement I. (Acta Horti Petropol. T. 24. Fasc. 2. Russisch.)

Fernald, M. L. 1905. Symphoricarpus racemosus and its varieties in eastern America. (Rhodora. VII. p. 164—167.)

Fischer, C. E. C. 1905. Further notes on the Flora of Northern Ganjam. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. XVI. No. 3. p. 473—483.)

Fischer, G. 1905. Beitrag zur Kenntnis der bayerischen Potamogetoneen. (Mitt. Bayer. Bot. Gesell. 1905. No. 37. p. 471—476.)

Fitzgerald, W. V. 1905. Some new species of West Australian plants. (W. Austral. Nat. Hist. Soc. Journ. No. II. p. 21—31.)

Fletcher, J. 1905. Botanical Notes. [The fruit of Epigaea repens. Rare Ottawa Plants.] (Ottawa Naturalist. Vol. XIX. No. 5. p. 110.)

Fromm, Fr. 1905. Butomus umbellatus L. forma albiflorus. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 10. p. 161—162.)

Gammie, G. A. 1905. The Orchids of the Bombay Presidency. Pt. I. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. XVI. No. 3. p. 429—433.)

Gilg, E. 1905. Eine neue Art der Gattung Sebaea, Sect. Belmontia. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 83.)

Golicyn, W. Fürst 1904. Flora des Epiphanschen Kreises des Gouv. Tula. (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjev. 1904. Bd. V. H. 4. p. 230—243. Russisch.)

Golicyn, W. Fürst 1905. Flora des Epiphanschen Kreises des Gouv. Tula. (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjev. 1905. Band VI. H. 1. p. 20—31. Russisch.)

Gossweiler, J. 1905. Ficus elastica in Angola. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 10. p. 581—584. Mit 1 Abb.)

Guignard, L. 1905. Quelques observations sur le Cordyla africana. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 6. p. 109—124. Ill.)

Gürke, M. 1905. Cereus smaragdiflorus (Web.) Spegazz. (Monatschr. Kakteenk. Bd. 15. No. 8. p. 122—124. Mit 1 Abb.)

Gürke, M. 1905. Echinocactus Arechavaletae K. Schum. (Monatschr. Kakteenk. Bd. 15. No. 7. p. 106—110. Mit 1 Abb.)

Gürke, M. 1905. Echinocactus Mihanovichii Fric et Gürke. (Monatschr. Kakteenk. Bd. 15. No. 9. p. 142—143.)

Handel-Mazetti, H. von, J. Stadlmann, E. Jauchen und **F. Faltis. 1905.** Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 9. p. 350—354. [Forts. folgt.].)

Harms, H. 1905. Zwei neue Gattungen der Leguminosae aus dem tropischen Afrika. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 74—79. Mit 3 Fig.)

Harper, R. M. 1905. Phytogeographical explorations in the coastal plain of Georgia in 1904. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXII. p. 451—467. F. 1—4.) [Critical distributional notes. — Trelease.)

Harper, R. M. 1905. Some large specimens of small trees in Georgia. (Torreya. V. p. 162—164. F. 1.) [Notes on Rhus copallina, forty feet high and six inches in diameter; R. glabra, thirty feet high and seven inches in diameter; Ilex myrtifolia, thirty feet high, one foot in diameter; and Staphylea trifolia, six inches in diameter, with the lowest branches six feet from the ground. — Trelease.]

Heede, Ad. van den 1905. Monographie du genre Strelitzia. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. Sér. 4. T. VI. p. 275—284.)

Hegi, G. 1905. Die Alpenpflanzen des Zürcheroberlandes. (Verh. Schweiz. Naturf. Gesell. 87. Jahrvers. Winterthur. p. 230—243.)

Heinricher, E. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Rafflesiaceae. I. (Denkschr. Kais. Akad. Wiss. Wien. 25 pp. Mit 2 Fig., 3 Taf. und 3 pp. Erklärungen.)

Hemsley, W. B. 1905. New or noteworthy plants. Senecio Veitchianus and S. Wilsonianus, new species of the section Ligularia, from China. (Gard. Chron. Vol. XXXVIII. No. 977. p. 212—213.)

Henry, A. 1905. Trees of Scotland. (Annals Scott. Nat. Hist. No. 55. p. 186.)

Hess, R. 1905. Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. 3. neu bearb. Aufl. (Berlin, P. Parey, 1905. 8°. XX, 336 pp.)

Holm, T. 1905. Studies in the Cyperaceae. (Amer. Journ. Sc. Vol. XX. No. 118. p. 301—307. Ill.)

Holmberg, E. L. 1905. Amarilidaceas argentinas indigénas y exoticas cultivadas. (Ann. Mus. Nacion. Buenos Aires. Ser. III. T. V. p. 75—192.)

Holmberg, E. L. 1905. Zephyranthes porphyrosphila Holmberg n. sp. (An. Mus. Nacion. Buenos Aires. Ser. III. T. V. p. 65—66.)

Hooker, Sir J. D. 1905. An epitome of the British Indian species of Impatiens. Pt. II. (Rec. Bot. Survey India. Vol. IV. No. 2. p. 11—35.)

Hoops, J. 1905. Waldbäume und Culturpflanzen im germanischen Altertum. (Strassburg 1905. Gr. 8°. XIV, 689 pp. Mit 8 Abb. u. 1 Taf.)

House, H. D. 1905. Lespedeza velutina Bicknell a homonym. (Torreya. V. p. 167.) [The name Lespedeza Bicknellii is proposed to replace the one noted in the title. — Trelease.]

Howe Jr., R. H. 1905. Lotus tenuis as a waif in Rhode Island. (Rhodora. VII. p. 167—168.)

Huber, J. 1905. Plantas vasculares colligidas e observadas no baixo Ucayali e no Pampa del Sacramento, outubro a dezembro de 1898. [Materiaes para a Flora Amazonica. VI.] (Bol. Mus. Goeldi Para. 1905. 110 pp. 7 figs.)

Huter, R. 1905. Herbar-Studien. [Forts.] (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 9. p. 358—362. [Forts. folgt.].)

Jackson, J. R. 1905. Early summer plants in Devon. (Pharm. Journ. Vol. 75. No. 3486. p. 222—223. With 3 figs.)

Jansen, P. en W. H. Wachter. 1905. Bromus hordeaceus L. (Nederlandsch Kruidk. Arch. 1905. p. 86—90.)

J. F. 1905. Botanical Note [Erythronium albidum]. (Ottawa Naturalist. Vol. XIX. No. 3. p. 68.)

Johansson, K. 1905. Beiträge zur Kenntniss des Formenkreises der Potentilla verna (L. ex p.) Lehm. et auct. plur., mit besonderer Berücksichtigung der Gottländischen Formen. (Arkiv för Bot. 1905. 18 pp. Mit 4 Tafeln.)

Johnson, W. F. 1905. Orobanche rubra in Sligo. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 10. p. 222.)

Kanngiesser, Fr. 1905. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. V. Ueber Alter und Dickenwachstum von Würzburger Wellenkalkpflanzen. (Verh. Phys.-Med. Ges. Würzburg. XXXVII. No. 9. p. 311—338.)

Kaschmensky, B. 1905. Ueber Hedysarum ucranicum und verwandte Arten. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg. T. V. p. 57—64.)

Keller, L. 1905. Beiträge zur Flora von Kärnten, Salzburg und Tirol. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. LV. H. 6/7. p. 299 ff.)

Klenert jr., W. 1905. Die Royal Botanic Gardens in Kew. [Schluss.] (Wien. Ill. Gart.-Ztg. Jg. XXX. H. 8—9. p. 275—280. Mit 4 Abb.)

Kneucker, A. 1905. Plantae Kronenburgianae. [Forts.] (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 9. p. 156—157. No. 10. p. 168—173.)

Knop, O. 1905. Volkstümliches aus der Pflanzenwelt. (Zschr. Naturw. Abt. Deutsch. Gesell. Kunst u. Wiss. Posen. Jg. XII. H. 1.)

Koch, W. D. J. 1905. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3 Auflage von R. Wohlfarth. (Leipzig 1905. Lfrg 17. p. 2551—2710.)

Koehne, E. 1905. Herbarium Dendrologicum adumbrationibus illustratum. Sammlung von Holzpflanzen in getrockneten Exemplaren. Lieferung V. No. 447—564. (Berlin 1905.)

Lackowitz, W. 1905. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 4. verb. Aufl. (Berlin, Friedberg & Mode, 1905. 8°. XLII, 301 pp.)

Laet, F. de 1905. Les Cactées. (Journ. Soc. Rég. Hortic. Nord France. Ann 25. No. 7. p. 116—122. Avec 4 figs. [à suivre.].)

Lang, J. 1905. Description of apple [Cok's orange pippin]. (Journ. Dept. Agric Victoria. Vol. III. Part 6. p. 466. With 1 col. plate.)

Laronde, A. et R. Garnier. 1905. Herborisations en Savoie Bozel-Pralognan. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. Ann. 18. Trim. 4. Fasc. 1. p. 171.)

Lassimonne, S. E. et A. Lauby. 1905. Les collections du Plateau central [suite]. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. Ann. 18. Trim. 4. Fasc. 1. p. 133—167.)

Leiberg, J. B. 1904. Forest Conditions in the Absaroka Division of the Yellowstone Forest Reserve, Montana, and the Livingston and Big Timber Quadrangles. (Geol. Surv. Washington. 1904. 4°. 148 pp. With 3 colored maps and plates.)

Leiberg, J. B. 1904. Forest Conditions in the Little Belt Mountains Forest Reserve, Montana, and the Little Belt Mountains Quadrangle. (Geol. Surv. Washington. 1904. 4°. 74 pp. With 2 colored maps.)

Lilly, C. J. 1905. Sisyrinchium angustifolium in Co. Tipperary. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 9. p. 197.)

Lindau, G. 1905. Acanthaceae africanae. VII. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 67—73.)

Lipsky, W. H. 1905. Flora Asiae mediae seu Turkestaniae Rossicae inclusis chanatis Buchara et Chiwa. Pars III. (Coll. bot. Asiae mediae. Addenda. Petropoli 1905. Gr. 8°. 841 pp.)

Lipsky, W. H. 1905. Labiatae Altaicae novae. (Acta Horti Petropol. T. 24. Fasc. 2.)

Longo, B. 1905. Contribuzione alla Flora calabrese. Escursione alla Sila. (Ann. di Bot. Vol. III. Fasc. I. 12 pp. Con VII tav.)

Lütkenmüller, J. 1905. Zur Kenntnis der Gattung Panicum. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. 1905. H. 6/7.)

Mac Dougal, D. T. 1905. Suwarro or Saguaro. (Journ. New York Bot. Gard. VI. p. 149—150.) [Notes on the spelling of the popular name, and on the distribution in California, of Cereus giganteus. — Trelease.]

Mackenzie, K. K. 1905. Onosmodium. (Bull. Torrey Bot. Club. 32. p. 495—506.)

Makino, T. 1905. Observations on the flora of Japan [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 221. p. 63—74. No. 223. p. 86—90. To be cont.)

Marek, R. 1905. Waldgrenzstudien in den österreichischen Alpen. Vorläufiger Bericht über deren bisherige Ergebnisse. (Mitt. K. K. geogr. Ges. IIL. 8/9. p 403—425.)

Marquand, E. D. 1905. Additions to the Flora of Herm. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. Nat. Sc. and Local Research for 1904. p. 363—373.)

Marquand, E. D. 1905. Report of the Botanical Section. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. Nat. Sc. and Local Research for 1904. p. 309—311.)

Massee, G. 1905. Monographie du genre Inocybe [traduction de R. Ferry]. (Rev. Mycol. Ann. 27. No. 107. p. 89—111. [à suivre.].)

Minio, M. 1905. Sull' erbario di Lorenzo Patarol. Cenni illustrativi e revisione delle specie. (Atti Accad. Ven.-Trent.-Istr. Sc. Nat. N. S. Vol. II. p. 97—144.)

Musciacco, G. 1905. Sulla composizione della Ipomoea Batatas Poir. (Ann. Accad. Agric. Torino. Vol. XLVI. p. 487—488.)

Musciacco, G. 1905. Sulla composizione di alcune varietà di Frumento coltivate in Piemonte. (Ann. Accad. Agric. Torino. Vol. XLVI. p. 497—500.)

Muszyński, Jan. 1905. Zwycieczki botanicznej do Czerska. [Aus der botanischen Excursion nach Czersk.] (Farmacja. Warschau 1905. No. 15. p. 286—287. [Polnisch.]) [Kurzer Bericht über einige Pflanzenformationen in Umgebungen von Góra Kalwarja und Czersk (Gouv. Warschau). Es werden bis 30 Phanerogamen erwähnt. — B. Hryniewiecki.]

Negri, G. 1905. La vegetazione della Collina di Torino. (Mem. Accad. Sc. Torino. Ser. II. T. LV. p. 113—188.)

Nehrling, H. 1905. An Indian Magnolia in America. (Plant World. Vol. 8. No. 8. p. 211—213.)

Nelson, A. 1905. Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. VI. (Bot. Gaz. Vol. XL. No. 1. p. 54—67.)

Nelson, A. 1905. New plants from Nevada. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. XVIII. p. 171—176.)

Nelson, A. 1905. Note on Arabis pedicellata. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. XVIII. p. 185—188.)

Nevole, J. 1905. Die Vegetationsverhältnisse von Weichselboden, der Kräuterin und des Ebenstein in Obersteiermark. (Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien. LV. p. 260.)

Nicotra, L. 1905. Studii sui rapporti sistematici generali delle „Sinanteree". (Webbia. p. 25—39.)

Niles, Grace G. 1905. Hoosac Valley and its flowers and ferns. (American Botanist. IX. p. 1—7, with plate of Cypripedium reginae, and p. 21—28, with plate of Habenaria psycodes.)

Norton, J. B. S. and E. P. Walls. 1905. The wild legumes of Maryland and their utilization. (Bulletin No. 100, Maryland Experiment Station. p. 97—124 fig. 1—17.)

Noter, R. de 1905. Monographie horticole des Plantes bulbeuses, tuberculeuses, etc. Nomenclature générale de toutes les Plantes Liliacées, Iridiées, Amaryllidées cultivées, etc. (Paris 1905. 8°. 400 pp. Avec figures.)

Oliver, J. W. 1905. Some large Deodars in Fehri Garhwal. (Indian Forester. Vol. XXXI. No. 7. p. 382—383. Illustr.)

Peacock, E. A. W. 1905. Lincolnshire plants. (Naturalist. No. 585. p. 317.)

Pease, A. S. 1905. Notes on the accentuation of certain generic names. (Rhodora. VII p. 157—161.)

Phillips, R A. 1905. Matricaria discoidea in Co. Cork. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 10. p. 223.)

Piper, C. V. 1905. Poa gracillima Vasey and its allies. (Bull. Torrey Bot. Club. 32. p. 435—437.)

Poeverlein, H. 1905. Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Veronica-Arten. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1905. No. 37. p. 476.)

Poeverlein, H. 1905. Bemerkungen zur Flora exsiccata Bavarica. (Denkschr. kgl. bot. Ges. Regensburg. N. F. Bd. IX. Bd. III.)

Poirault, G. 1905. La greffe de l'Oeillet sur Saponaire. (Jardin. 1905. p. 201.)

Porcher, J. 1905. Excursion en Kabylie. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 9. No. 8. p. 187- 192. Avec 1 ill.)

Praeger, R. L. 1905. Achill Island plants. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 10. p. 220—221.)

Praeger, R. L. 1905. Dryas octopetala on Muckish. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 10. p. 224.)

Praeger, R. L. 1905. Epilobium alsinefolium in Co. Leitrim. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 10. p. 223.)

Praeger, R. L. 1905. Plants of the Ben Bulben district. (Irish. Naturalist. Vol. XIV. No. 10. p. 221.)

Praeger, R. L. 1905. The numbering of the botanical county-divisions of Ireland. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 10. p. 220.)

Purpus, C. A. 1905. Das mittlere und südöstliche Mexico und seine Vegetation, mit besonderer Berücksichtigung der dort gezogenen Nutzpflanzen. (Möller's Deutsche Gärtn. Ztg. Jg. 20. No. 40. p. 473—479. Mit 12 Abb.)

Radlkofer L. 1905. Sapindaceae novae e generibus Serjania et Paullinia collectionum Ule, Weberbauer, Smith et Williams. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 144—155.)

Reed, H. S. 1905. A brief history of ecological work in Botany (conclusion). (Plant World. Vol. 8. No. 8. p. 198—208.)

Reintgen, P. 1905. Die Geographie der Kautschukpflanzen. (Bonn 1905. gr. 8°. 146 pp. Mit 1 Karte und 4 Diagrammen.)

Reiser, O. 1905. Bericht über die botanischen Ergebnisse meiner naturwissenschaftlichen Sammelreise in Serbien 1899 und 1900. (Mag. Bot. Lap. 1905. No. 6/7.)

Ridley, H. N. 1905. Aroids of Borneo. (Journ. Straits Branch R. Asiatic Soc. No. 44.)

Ridley, H. N. 1905. Gesneraceae of the Malay Peninsula. [Journ. Straits Branch R. Asiatic Soc. No. 44.)

Ridley, H. N. 1905. New and little known Malayan plants. II. (Journ. Straits Branch R. Asiatic Soc. No. 44.)

Rixon, T. F. 1905. Forest Conditions in the Gila River Forest Reserve, New Mexico. (Geol. Surv. Washington. 1905. 89 pp. With 2 colored map.)

Roberts, M. B. 1905, Rough notes on six common hill Orchids. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. XVI. No. 3. p. 414—420. 3 Plates.)

Robinson, J. F. 1905. Astragalus danicus Retz. (vel. A. hypoglottis Linn.) (Naturalist. No. 584. p. 283.)

Robinson, J. F. 1905. Leonurus cardiaca at Skipwith. (Naturalist. No. 585. p. 317.)
Robinson, J. F. 1905. Nuphar lutea var. b. intermedia (Ledeb.). (Naturalist. No. 585. p. 318.)
Robinson, J. F. 1905. Rosa spinosissima on the Yorkshire Wolds. (Naturalist. No. 585. p. 317.)
Roland-Gosselin, R. 1905. Notes sur quelques Cereus sud-américains à fruits comestibles. (Bull. Soc. Nation Acclim. France. 1905. p. 56.)
Rolfe, R. A. 1905. New or noteworthy plants. Two new Eulophias. (Gard. Chron. Vol. XXXVIII. No. 976. p. 194 - 198.)
Rose, J. N. 1905. Five new species of Mexican plants. (Proc. U. S. Nation. Mus. XXIX. p. 437—439.)
Röttinger, K. 1905. Einführung in die Flora von Münnerstadt und der nächsten Umgebung. Th. I. (Progr. Münnerstadt 1905. 8°. 41 pp.)
Sabransky, H. 1905. Die Brombeeren der Oststeiermark. (Oesterr. Bot. Zeitschr. Jg. LV. No. 8. p. 315. No. 9. p. 354—358. Forts. folgt.)
Sabransky, H. 1905. Zur Kenntnis der Veilchenflora Steiermarks. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 10. p. 162—165.)
Sargent, C. S. 1905. Crataegus in Eastern Pennsylvania. (Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia. 1905. p. 577—656.)
Sargent, C. S. 1905. Recently recognized species of Crataegus in Eastern Canada and New England. VI. (Rhodora. VII. p. 162—164.)
Savastano, L. 1905. Quistione arborea italiana. (Annali R. Scuola sup. Portici. Ser. 2. Vol. IV. Fasc. I. p. 1—193.)
Scherzer, Chr. 1905. Ankauf eines Gipshügels bei Windsheim durch den botanischen Verein Nürnberg. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1905. No. 37. p. 482—483.)
Schiffner, V. 1905. Vegetationsverhältnisse der tropischen Hochgebirgsregionen. (Mitt. Naturw. Ver. Univ. Wien. Jg. 1905. p. 21.)
Schinz, H. 1905. Plantae Menyharthianae. Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora des unteren Sambesi. (Denkschr. Kais. Akad. Wiss. Wien. 79 pp.)
Schlechter, R. 1905. Asclepiadaceae africanae. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 26—56. Mit 11 Fig.)
Schlechter, R. 1905. Orchidaceae africanae, imprimis Africae occidentalis. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 38. H. I. p. 1—25. Mit 8 Fig.)
Schmid, H. 1905. Alpenpflanzen im Gäbrisgebiete und in der Umgebung der Stadt St. Gallen. (Jahrb. St. Gallisch. Naturw. Gesell. 1904. 54 pp.)
Scholz, J. B. 1905. Die Pflanzengenossenschaften Westpreussens. Mit 24 Abb. (Schriften Naturf. Ges. Danzig. XI. 3. p. 49—303.)
Schönland, S. 1905. New or noteworthy plants. Aloe Chabaudii Schönland n. sp. (Gard. Chron. Vol. XXXVIII. No. 971. p. 102.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. VI. **Courthope, Stevens.**

Anonymus. 1905. Cocoa at the agricultural conference, 1905, at Trinidad. I. [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. III. Part 9. p. 185—200.)
Anonymus. 1905. Niyanda fibre. (Trop. Agric. Vol. XXV. p. 232.)
Anonymus. 1905. Rubber. (Trop. Agric. Vol. XXV. p. 199—221.)
Atti (1905) ufficiali del 1° congresso nazionale dei viticoltori ed enologi italiani, Torino Marzo 1905. (Circolo enofilo subalpino) (Torino, Baravalle e Falconieri. 8°. 151 pp. Preis 3 Lire.)
Bell, H. H. 1905. Cultivation of Oranges in Dominica. (Imp. Dept. Agric. West-Indies Pamphlet Ser. No. 37. p. 1—52.)
Bruyning Jr., F. F. 1905. La valeur boulangère du froment. Recherches et analyses. [suite.] (Arch. Mus. Teyler. Sér. II. Vol. IX. Part 4. p. 427—551. 4 pl.)
Channer, F. F. R. 1905. Girdling of miscellaneous trees in Sal forests. (Indian Forester. Vol. XXXI. No. 7. p. 376—378.)
Conner, C. M. 1905. Forage crops. The Silo-St. Augustine. (Bull. Florida Agric. Expt. Stat. 1905. 16 pp. With 8 figs.)

Deistel. 1905. Die Cinchonapflanzung der Regierung in Buea. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 10. p. 578—580.)

Duvel, J. W. T. 1905. The storage and germination of wild rice seed. (Bull. No. 90. Part 1. Bureau of Plant Industry, U. S. Dept. Agric. September 7, 1905.) [An octavo of 16 pages, with two plates, referring to Zizania aquatica. — T r e l e a s e.]

Fiedler, H. 1905. Besuch javanischer Pflanzungen. — Vergleiche mit Samoa. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 10. p. 559—577. Mit 5 Abb.)

Houwelingen, P. van 1905. Voedselopname bij verschillende rietvarieteiten. (Med. Proefstat. O. Java. Ser. 4. No. 22. Overdruk Arch. Java-Suikerind. 1905. Afl. No. 9. p. 655—677.)

Jong, S. W. K. de 1905. Het drogen van Cocabladeren. (Teysmannia. Deel 16. Afl. 7. p. 443—444.)

Kadgien, A. 1905. Untersuchungen über den Kalkgehalt Ostpreussischer Bodenarten und seine Beziehungen zu einigen wichtigen Culturpflanzen, unter specieller Berücksichtigung Litauischer und einiger Masurischer Kreise. (Königsberg 1905. 8°. 77 pp.)

Livingston, B. E., J. C. Britton and **F. R. Reid. 1905.** Studies on the properties of an unproductive soil. (U. S. Dept. Agric. Bureau of Soils Bull. No. 28. p. 1—39.)

Macfarlane, Th. 1905. On the loss of substance, useful as plant food, sustained in moss manure. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. X. Sect. III. p. 61—70.)

Mader, C. 1905. Relazione sull' attività spiegata dall' istituto agrario provinciale e stazione sperimentale di S. Michele a. A. Tirolo, nel periodo 1900—1904. (Trento, Boccadoro. 8°. 130 pp. con Tavola.)

Marchet, Jul. 1904. Holzproduktion und Holzhandel von Europa, Afrika und Nord-Amerika. Bd. I. (Wien 1904. 8°. V, 494 pp.)

Monchy jr., R. A. de 1905. De Katoencultuur. (Hengelo [O.] 1905. 8°. 127 pp.)

Murdoch, A. M. B. 1905. Some facts about gutta percha. (Indian Forester. Vol. XXXI. No. 6. p. 309—320. Pl. XXX—XXXII.)

Plummer, F. G. and **M. G. Goswell. 1904.** Forest Conditions in the Lincoln Forest Reserve, New Mexico. (Geol. Surv. Washington. 1904. 4°. 47 pp. With 1 colored map and 11 pl.)

Schawrow, N. M. 1905. Einige Zweige der Landwirtschaft in Klein-Asien. (Mohn, Smyrna-Melonen, Corinthen, Eichengalläpfel, Smyrna-Feigen, Honig-Produktion. Kurze Uebersicht der Nutzpflanzen Klein-Asiens.) [Russisch.] (Tiflis 1905. gr. 8°. 383 pp. M. 48 Tafeln in Lichtdruck u. 2 color. Karten.)

Seymour, G. 1905. Potato growing. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. III. Part 7. p. 481—488. 1 pl.)

Sharp, T. H., S. Stricker and **H. H. Cousins. 1905.** Cotton I. (Bull. Dept. Agric Jamaica. Vol. III. Part 9. p. 200—204.)

Shutt, F. T. 1904. Note on the Food Value of Certain Mushrooms. (Ottawa Naturalist. XVIII. p. 87—88.)

Stanley, W. F. 1905. Economy of growing Canadian Poplars upon Waste Lands for the manufacture of paper. (Proc. and Trans. Croydon Nat. Hist. and Scient. Soc. 1904—1905. p. 107—109.)

Stebbing, E. P. 1905. A note upon the „bee-hole" borer of teak in Burma. (Calcutta. 1905.)

The Tropical Agriculturist. 1905. Edited by J. C. Willis, Colombo, Ceylon.

Wright, H. 1905. Citronella and Lemon Grass in Ceylon. (Trop. Agric. Vol. XXV. p. 222—225.)

Wright, H. 1904. The Castor Oil Plant in Ceylon. (Circ. and Agric. Journ. R. Bot. Gard. Ceylon. Vol. 2. No. 25. p. 407—414.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1905. Internationaler botanischer Kongress Wien 1905. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 9. p. 333—344.)

Sands, W. N. 1905. Report on the Botanic Station St. Vincent 1904—1905. (Imp. Dept. Agric. West Indies. p. 1—29.)

Wortmann, J. 1905. Bericht der Königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für 1904. (Berlin 1905. gr, 8°. 263 pp. Mit 14 Taf. und 42 Fig.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1905. Zur Erinnerung an Karl von Mercklin. (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjew. 1905. Bd. VI. H. 1. p. 54—59. Mit Portrait. Russisch.)

Kupffer, K. R. 1904. Prof. Dr. P. Ascherson. (Zur Feier des 70. Geburtstages.) (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjew. 1904. Bd. 5. H. 4. p. 262—272. Mit Portrait. Russisch.) [Die Abhandlung enthält einen kurzen Lebensabriss des Jubilars, Würdigung seiner wissenschaftlichen Verdienste, Verzeichniss der wichtigsten Arbeiten und Bericht über „Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages des Herrn Prof. P. Ascherson. Leipzig 1904." — B. Hryniewiecki.]

Oder, E. 1905. Herbert Spencer. (Neue Jahrb. f. klass. Altertum. VIII. 8. p. 588—608.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Cf. VI. Kirk.

Anonymus. 1905. Verbascum Thapsus. (Pharm. Journ. XXI. p. 475. Ill.)

Baker, R. J. and H. G. Smith 1905. Some West Australian Eucalypts and their essential oils. (Pharm. Journ. XXI. p. 356—359, 382—384.)

Carette, H. 1905. Sur le chlorhydrate neutre de quinine. (Journ. Pharm. Chim. XXII. 7. p. 299—303.)

Cash, J. T. and W. R. Dunstan. 1905. The Pharmacology of Indaconitine and Bikhaconitine. (Proc. Roy. Soc. B. LXXVI. p. 468—490.)

Guigues, P. 1905. Sels de quinine et sels ammoniacaux. (Journ. Pharm. Chim. XXII. 7. p. 303—306.)

Keegan, P. Q. 1905. The Chemistry of some common plants. (Naturalist. No. 584. p. 274—277.)

Klimont, J. 1904. Ueber die Zusammensetzung fester Pflanzenfette. (Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Wien. M. N. Kl. Bd. CXIV. Abt. IIb. p. 161—167.)

Litterer, G. 1905. Etude sur l'essence de feuilles et de tiges d'oranger à fruits doux. (Bull. Soc. chim. Paris. XXXIII—XXXIV. 18—19. p. 1079—1081.)

Litterer, G. 1905. Sur l'essence de feuilles et de tiges de citronnier. (Bull. Soc. chim. Paris. XXXIII—XXXIV. 18—19. p. 1081—1083.)

Lopez, A. E. 1904. Cuadros sinopticos de Materia farmaceutica vegetal. (Santiago 1904. 8°. 192 pp.)

Schaerges, C. 1905. Ueber Secornin (Ergotin Keller) und die wirksamen Bestandteile des Mutterkorns. (Pharm. Centralhalle. XLVI. 41. p. 789—794.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Jackson, B. D. 1905. The history of botanic Illustration. (Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. and Field Club. Vol. XII. Pt. 4. p. 145—156. Pl. I—III and fig. 23.)

Mac Kay, A. H. 1905. Bibliography of Canadian Botany for 1903. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. X. Sect. IV. p. 153—160.)

Ausgegeben: 14. November 1905.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.